

# Вестник «Русского Севера»



6+

№ 1 (4) / декабрь / 2015

*Когда упадет последнее дерево, когда высохнет последняя река, когда умрет последняя птица, когда умрет последняя рыба, только тогда люди поймут, что деньги нельзя есть.*

Индийская поговорка

## Памяти Великой Победы



Особое внимание в этом году было направлено на участие в памятных мероприятиях, посвященных 70-летию Победы в Великой Отечественной войне.

Отдавая дань памяти тем, кто защищал нашу Родину на фронтах Великой Отечественной войны, и тем, кто ковал нашу Победу в тылу, в знак глубокого уважения и благодарности за их вклад в Победу над фашизмом Союзом радиолюбителей России при поддержке Автономной некоммерческой организации «Редакция журнала «Радио» с 3 по 10 мая 2015 года был проведен Мемориал «Победа-70».

Торжественное открытие мемориала состоялось 3 мая в 12.00 (по московскому времени) и проводилось радиостанциями RP70L (г. Санкт-Петербург) и RP70P (г. Тюмень). Оно включало в себя обращение Оргкомитета Мемориала к его участникам и минуту молчания в память о событиях тех лет.

3 и 4 мая специальный позывной RP70VG звучал из национального парка. В работе мемориальной станции приняли участие как взрослые радиолюбители, так и пятеро юных операторов Дворца творчества детей и молодежи города Вологды. Все они выполнили условия диплома «Победа-70».

Работа операторов юбилейной станции была посвящена вологжанам –

героям Великой Отечественной войны, в том числе летчикам Михаилу Жукову, Евгению Преображенскому, Александру Клубову, политруку танкового полка Александру Панкратову, гвардии рядовому Анатолию Угловскому, командиру противотанкового дивизиона Николаю Кузнецову, генералу армии Михаилу Казакову и многим другим.

Всего за годы Великой Отечественной войны из 340 тысяч ушедших на фронт вологжан домой не вернулось более 178 тысяч человек. Звания Героя Советского Союза были удостоены 122 вологжанина.

За время проведения Мемориала с юбилейным позывным было проведено более 2500 связей с радиолюбителями России и 40 странами мира на трех радиолюбительских диапазонах разными видами излучения.

**Подробная информация о мемориале «Победа-70» размещена на сайте: [pobeda.srr.ru](http://pobeda.srr.ru).**

Соколова Елена



Сотрудничество Вологодского регионального отделения Союза радиолюбителей России и дирекции национального парка началось в 2002 году с радиоэксспедиции на Никольское озеро. В 2007 году состоялась первая молодежная радиоэксспедиция, во время которой вологодские подростки не только работали в эфире из м. Топорня Ниловицкого лесничества парка, но и познакомились с его культурным и природным наследием.

Ежегодно увеличивалось количество радиоэксспедиций в национальный парк, росло количество связей, проведенных с российскими и зарубежными радиолюбителями, прижились на новом месте и стали традиционными «Рождественские гадания». Итогом такого сотрудничества стало оформление национальным парком позывного сигнала RM1Q.

Ежегодно операторы RM1Q принимают участие в соревнованиях на коротких волнах. По результатам соревнований CQ World Wide Contest – неформального чемпионата мира, состоявшихся 23-25 ноября 2013 года, радиостанция национального парка заняла 1 место среди коллективных радиостанций Европейской части Российской Федерации.

В марте коллектив принимал участие в международных соревнованиях «RUSSIAN DX CONTEST», организуемых национальной радиолюбительской организацией Российской Федерации – «Союзом радиолюбителей России», в мае – в международных соревнованиях «Миру-Мир», основной целью которых является укрепление дружбы и взаимопонимания между радиолюбителями планеты.

Национальный парк «Русский Север» стал участником Программы WFF (всемирная флора фауна) – международной эколого-просветительской, эколого-образовательной и природоохранной дипломной программы, созданной для

(Продолжение на стр. 2)



организации и проведения радиозспедиций в особо охраняемые природные территории с целью привлечения внимания мирового сообщества к их проблемам, оказания им реальной и практической помощи, а также с просветительской и природоохранной целями.

Программа была основана в 2008 году и приурочена к объявленному ООН Меж-

дународному году планеты Земля. RFF (Russian Flora Fauna) является Национальной дипломной программой ООПТ России и учреждена Федеральным экопроектом «Зеленая Россия» при участии Фонда WFF в Год охраны окружающей среды в России. По программе RFF национальный парк «Русский Север» имеет номер 139, который был активирован в 2009 году.

## ВЫЕЗДНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ КЛИНИКА

В 2015 году Вологодское региональное отделение Молодежной общероссийской общественной организации «Российские студенческие отряды» выиграло социально ориентированный грант на реализацию проекта «Выездная ветеринарная клиника», который осуществляется совместно с ветеринарной клиникой ВГМХА им. Н. В. Верещагина.

В рамках работы были организованы ветеринарные мероприятия на территории Вологодского и Кирилловского района. На территории национального парка «Русский Север» в Кирилловском районе располагаются небольшие сельские поселения, личные подсобные и фермерские хозяйства, многие жители Кирилловского района занимаются охотой, учитывая сотрудничество факультета ветеринарии и национального парка и был сделан выбор района для работы выездной клиники.

При оказании ветеринарной помощи студенты-волонтеры совместно с преподавателем и практикующим ветеринарным врачом провели кастрацию и стерилизацию кота и собаки. Были провакцинированы собаки и кошки от бешенства – заболевания, которое активно распространяется по территории Российской Федерации. Актуальными были и консультации

по состоянию здоровья животных, их содержанию. В личном подсобном хозяйстве пенсионера В. Е. Мишинцева провели витаминизацию овец, для исследования на гельминтозы отобрали пробы, провели профилактическую дегельминтизацию.

В рамках данного проекта пенсионеры, содержащие домашних животных, могут получить квалифицированную помощь. А участие студентов в мероприятиях, проводимых выездной ветеринарной клиникой, позволяет приобрести практические навыки, научиться работать в команде, познакомиться с жизнью на селе.

**Т. П. Рыжаккина,**  
доцент кафедры ВНЕ, хирургии  
и акушерства, ФГБОУ ВО «Вологодская ГМХА им. Н. В. Верещагина»

**О. М. Нечаева,**  
психолог отдела по внеучебной  
работе, ФГБОУ ВО «Вологодская  
ГМХА им. Н. В. Верещагина»

### КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

#### ЯНВАРЬ

В 2015 году была закончена работа над большим проектом – новой версией сайта для национального парка «Русский Север».

Сайт получился современным, наглядным и удобным для пользователей и администраторов. Новый сайт – хорошая реклама для парка, полезный источник информации для специалистов и отличный путеводитель для туристов и ценителей уникальных памятников природы и истории.

На сайте, разработанном Интернет-студией «Сайтово», теперь вы сможете найти всю необходимую информацию о климате, реках и озерах, флоре и фауне, геологическом строении, рельефе национального парка; сможете познакомиться с историко-культурным наследием и функциональным зонированием территории парка. В разделе «Туризм» есть вся необходимая информация о достопримечательностях, экологических лагерях, охоте и рыбалке, экскурсиях и, конечно, о том, где можно остановиться и правилах нахождения на территории парка. Интересную информацию найдут на сайте и экологи: о научной и исследовательской деятельности, новостях экопросвещения, природопользования.

Кроме того, на сайте вы увидите прекрасные фотографии уникальной природы «Русского Севера».

Откройте и вы для себя этот уникальный природный комплекс Вологодского Поозерья по ссылке [russever.region35.ru](http://russever.region35.ru)

#### ФЕВРАЛЬ

Национальный парк начал аэрацию (обогащение кислородом) воды озера Вазеринского. Сотрудники национального парка сами проводят эту работу и предлагают рыболовам-любителям, а также всем неравнодушным гражданам внести свой посильный вклад в дело предотвращения гибели рыбы от заморозов!

Для этого, вы можете сделать как можно больше лунок на малых и мелководных озерах, особенно на небольшом расстоянии от мест впадения в озера ручьев. Также рекомендуется устанавливать в лунки пучки тростника. Этим вы поможете выживанию обитателей водоемов.

#### МАРТ

7 марта в детской библиотеке были подведены итоги конкурса «Гориховстка – птица 2015 года». Всего к конкурсу ребята подготовили 98

## КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

кроссвордов. Все работы были поданы на коллективные (работы групп детских садов и школьных классов), семейные и индивидуальные.

Среди коллективных работ особо порадовали работы детских садов: 1 и 2 места были присуждены старшей и подготовительной группам детского сада № 6 «Алёнушка» (руководители Е. В. Богданова и Т. П. Макаренко), 3 место заняла коллективная работа ребят детского сада № 3 «Солнышко» под руководством Н. В. Носовой.

Среди школьных групп 1 место присуждено коллективной работе учащихся 3 класса Горицкой школы (руководитель М. Н. Лисенкова); 2 место заняла работа учащихся 2 класса Алешинской школы (руководитель Ф. С. Павлова); 3 место – у учащихся 3-4 классов Вогнемской школы (руководитель Г. Н. Евсичева).

Среди семейных работ 1 место заняла семья Саковых из Чарозера, 2 место разделили семьи Клубковых и Коротышевых из Кириллова, 3 место досталось семье Лебедевых.

Индивидуальных работ оказалось очень много и поэтому выбрать лучшую было сложно, однако 4 старшеклассника и 11 учащихся младших классов получили дипломы 1, 2 и 3 степени. Остальные участники конкурса были отмечены благодарностями. Все ребята получили от сотрудников национального парка памятные призы и подарки.

20 марта на базе национального парка состоялось собрание председателей охотколлективов и сотрудников. В повестку дня были включены вопросы: виды учетов, проводимых на территории национального парка; объемы биотехнических мероприятий (задачи, задействованные силы, результаты); организация охраны территории; продолжение научно-исследовательского сотрудничества с ВГМХА и ЧГУ; результаты ЗМУ 2015 года; подготовка материалов к проведению общественных обсуждений, обосновывающих лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов в сезоне охоты 2015-2016 гг.

23 марта сотрудники национального парка «Русский Север» побывали на открытии эколого-просветительского центра Дарвинского государственного природного биосферного заповедника.

В начале мероприятия перед гостями выступили: В. Е. Позгалев, депутат Государственной думы РФ; М. С. Макаров, директор Дарвинского государственного биосферного

## СЕМИНАР, ПОСВЯЩЕННЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМ ЖИВОТНЫХ



23 октября в здании администрации Кирилловского района Вологодской области прошел семинар, посвященный исследованиям животных. Один из вопросов семинара – содержание ртути в органах диких животных, обитающих на территории национального парка «Русский Север».

Организован он был сотрудниками парка и специалистами кафедры биологии Череповецкого государственного университета, в лаборатории которой делались анализы. Семинар был рассчитан на широкий круг участников, в том числе местных охотников, собиравших биоматериал для этих исследований. Участниками семинара также были учителя-естественники школ района, старшеклассники (семинар был интересен для них и с точки зрения профориентации), представители центра гигиены и эпидемиологии. Цель семинара – привлечь внимание местных жителей к состоянию экосферы национального парка и научной деятельности Череповецкого государственного университета, показать возможности сотрудничества природоохранного учреждения и местных жителей в лице охотников.

Всем собравшимся в зале администрации Кирилловского района начальник отдела природопользования и науки парка Людмила Викторовна Кузнецова продемонстрировала результаты исследований, проводившихся в Сокольском бору Федеральным государственным бюджетным учреждением «Государственный центр агрохимической службы «Вологодский». Исследования по фоновому мониторингу на тестовом реперном участке № 29 проводятся с 1995 года ежегодно на уникальном природном объекте Сокольский бор. Географические координаты тестового

участка зафиксированы на местности в глобальной космической системе ГЛОНАСС-GPS. Локальный фоновый мониторинг на заповедных территориях – это систематические наблюдения за уровнем содержания загрязняющих веществ в компонентах природной среды: почва, растения, вода, атмосферные осадки, рассчитанные на длительный период времени. Химические испытания почвы, сфагнового мха, воды и снега выполнены согласно утвержденным ГОСТам и методикам в аккредитованной испытательной лаборатории

ФГБУ ЦАС «Вологодский». Отобранные образцы проанализированы на содержание макро- и микроэлементов, валовых и подвижных форм тяжелых металлов, радионуклидов, остаточных количеств пестицидов и нефтепродуктов. В растительных пробах мхов проведен зооанализ.

Мониторинг проводился в соответствии с государственной программой Вологодской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов на 2013–2020 годы», утвержденной постановлением правительства области от 22.12.2012 года № 1228.

Целью исследований было определение количества тяжелых металлов в почве, снегу и мхах. По словам Кузнецовой, результаты неоднозначные. Веществами, на которые обращено особое внимание, оказались цинк, кадмий, свинец и мышьяк. Всё это обнаружилось в образцах почвы. Особый интерес участники семинара проявили к количествам этих металлов, о чём Людмила Викторовна рассказала подробнее:

– Превышения ПДК ни по одному веществу нет. Содержание меди, никеля, кобальта, хрома и ртути в почве осталось на уровне начала наблюдений (1995 г.), но имеется повышение фоновое уровня. Вот сравнительные данные по содержанию тяжелых металлов в сфагновых мхах: увеличилось фоновое

содержание цинка, свинца, меди и мышьяка. По сравнению с 95-м годом количество марганца, кадмия и ртути осталось на прежнем уровне.

А вот результаты анализа снега не смогли порадовать слушателей.

– Здесь идёт превышение допустимых концентраций чуть ли не в восемь и более раз (по цинку от 1,1 до 8,5 и меди от 2,0 до 13,0 – превышение по ПДК вредных веществ для воды рыбохозяйственного назначения). Превышение ПДК меди и цинка вызвано сравнительной близостью череповецкого промышленного центра. Это связано с тем, что чаще ветра дуют с юго-запада, со стороны Череповца, и осадки приносятся оттуда, – пояснила Людмила Викторовна. В то же время анализ проб поверхностной воды из Шекснинского водохранилища за время проведения мониторинга не превышал ПДК химических токсикантов.

Что касается анализа проб биологических материалов, полученных от добытых охотничьих животных (руководитель исследований Иванова Елена Сергеевна, преподаватель ЧГУ), то содержание ртути в млекопитающих значительно ниже ПДК и существенно ниже, чем в животных, добытых рядом с соседним развитым промышленным центром – Череповцом.

#### ПОЧЕМУ ТАКОЕ ВНИМАНИЕ ИМЕННО РТУТИ?

Ртуть обладает уникальными физико-химическими свойствами, которые обуславливают ее повсеместное нахождение в окружающей среде. Она может образовывать органические соединения, наиболее опасные для живых организмов, растворяться в воде в результате деятельности населяющих дно микроорганизмов и накапливаться в рыбе.

В центре работы Елены Ивановой – изучение концентрации тяжёлых металлов во всей трофической цепи, то есть, начиная с почвы и дождевых червей и кончая крупными хищниками. По словам Ивановой, работа с образцами почвы и червями проводилась в лесопарке недалеко от Череповца. Биологические материалы хищных млекопитающих собирали совместно с охотхозяйствами по всей области в разных районах. Такая работа позволила понять, какие органы животных наиболее безопасны для употребления в пищу:

– Мы выяснили, что максимальная концентрация ртути в почках и печени, меньше – в мышцах, и самое маленькое значение – в мозге. Самые

большие концентрации ртути у тех животных, которые питаются рыбой, как, например, у американской норки, – рассказала Елена.

Также Иванова поблагодарила охотников за помощь в своей работе:

– С 2014 года мы с помощью руководства национального парка «Русский Север» и вас, охотников, стали собирать образцы на территории Кирилловского района. Куница, лось, кабан, волк и лиса. Те концентрации, которые здесь приведены, на самом деле очень низкие. По предварительным данным содержание ртути в почве и животных на территории Кирилловского района очень маленькое, одно из наименьших в области, – заверила Иванова.

Елена Иванова предложила провести на территории парка интересные исследования по содержанию ртути в волосах человека и шерсти домашних животных, для чего, в первую очередь, по школам района сотрудниками парка совместно с учителями-биологами будут распространены специальные анкеты. В результате этих исследований все желающие смогут анонимно узнать, есть ли у них повышенное содержание ртути в организме, которое напрямую связано с риском сердечно-сосудистых заболеваний.

На семинаре также выступила Надежда Яковлевна Поддубная, преподаватель биологии, кандидат биологических наук. Она рассказала об истории и принципах своих исследований, посвященных насекомоядным, зайцеобразным, грызунам и связанным с ними хищным млекопитающим.

– В тридцатые годы прошлого века наши экологи высказали идею о том, что на разных территориях по всему миру должны быть эталонные участки природы, где мы бы могли наблюдать и изучать закономерности ее развития. Люди были, есть и будут природопользователями. Но успешными и долговечными будут только те, которые узнают законы природы и научатся им подчиняться, – уверена Надежда Яковлевна.

Поддубная доказала охотникам, что им необходимо прежде всего знать численность популяции видов, чтобы не нанести вреда природе своими действиями, а, напротив, поддерживать происходящие в ней процессы. Надежда Яковлевна добилась определённых успехов, изучая природу дальневосточных заповедников, однако в наших краях всё немного сложнее. Именно поэтому Поддубная попросила охотников о помощи:

– На Вологодчине мы пока не совсем смогли разобраться, какие фак-

## КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

заповедника; представитель акционерного общества РусГидро и другие коллеги и друзья Дарвинского заповедника.

Внимание участников мероприятия была представлена презентация, подготовленная сотрудником Дарвинского заповедника и интересная фотовыставка. Сотрудники заповедника планируют проводить в центре тематические и развивающие занятия для детей и взрослых.

27 марта в городе Кириллове на базе детского дома творчества был проведен семинар-практикум для преподавателей и методистов из разных районов Вологодской области. Всего в семинаре приняли участие 51 человек.

Один из мастер-классов по повышению профессиональной компетенции был проведен методистами отдела экологического просвещения национального парка «Русский Север» Н. Ф. Синицыной и Т. Е. Соколовой в форме игры «Путешествие по национальному парку». Перед началом мероприятия участникам показали фильм о национальном парке.

### АПРЕЛЬ

10 апреля в детском отделе районной библиотеки города Кириллова прошло награждение участников районного конкурса листовок «Спасем первоцветы!»

Жюри непросто было выбрать из 264 работ лучшие, так как дети, семьи, классные руководители, воспитатели очень постарались. Листовки пришли из сел и деревень Вогнема, Чарозеро, Коварзино, Алешино, Новостройка, Горицы, Феропонтово, Талицы, Никольский Торжок и города Кириллова. Почти все работы соответствовали условиям конкурса, в каждой был рисунок и небольшой слоган, призывающий сохранять хрупкие первые цветы. Из презентации, подготовленной заведующей детским отделом Н. В. Ощериной дети и родители узнали о первоцветах национального парка «Русский Север», получили заслуженные призы, дипломы и благодарности.

14 апреля 2015 года для всех сотрудников национального парка «Русский Север», включая государственных инспекторов в области охраны окружающей среды, было проведено два семинара. Тема одного из них: «Техническая учёба по профилактике, обнаружению и тушению лесных пожаров работниками национального парка». В ходе занятия были рассмотрены нормативные документы, регламен-

## КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

тирующие порядок предотвращения и ликвидации лесных пожаров, разработки планов их тушения на территории национального парка. Также были представлены современные методы борьбы с лесными пожарами, исходя из их видов и сложившихся погодных условий, способы безопасного ведения противопожарных работ. С целью практического применения полученных знаний сотрудниками парка дополнительно был предложен разбор действий по разведке и тушению пожара в квартале № 116 Ниловского участка лесничества.

Тема второго семинара: «Животные и растения национального парка «Русский Север», занесённые в Красную книгу РФ». В презентации были подробно описаны особенности мест обитания представленных видов, а также общие сведения о структуре и задачах национального парка «Русский Север». Целью семинара было закрепление знаний об охраняемых животных и растениях, методах их защиты.

18 апреля 2015 года в здании администрации Кирилловского района проходили общественные обсуждения материалов, обосновывающих лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов в сезоне охоты на 2015-2016 год на территории ООПТ федерального значения национальный парк «Русский Север». По итогам обсуждений пришли к выводу о том, что заявленные лимиты и нормы изъятия не принесут ущерба окружающей среде и животному миру территории.

В конце заседания были определены темы следующих собраний: возможность использования собак охотничьих пород для проведения охоты, распределение по территории биотехнических объектов, угроза диким животным со стороны бродячих собак.

24 апреля специалисты национального парка «Русский Север» в шестой раз приняли участие в международной акции «Марш парков». Методистами отдела экологического просвещения был проведен экологический слёт «Друзья природы».

В слёте приняли участие девять школ города Кириллова и Кирилловского района. В жюри конкурса были приглашены сотрудники национального парка, директор творческой ассоциации «Диададь» – А. М. Плехова, заместитель директора Дома детского творчества – А. А. Крупенникова, библиотекарь детского отдела «Кирилловской ЦБС» – Т. И. Груздева.

торы являются определяющими для численности наших грызунов (грызуны являются основой питания для многих хищников). Наш гидрорежим, почвенный режим не такой благоприятный, как, например, на Дальнем Востоке. Когда влажность высока, животные чувствуют себя хуже. Мы работаем, но нам не хватает данных. Было бы лучше, если бы у вас в коллективе кто-то постоянно на протяжении нескольких лет проводил наблюдения, отловы грызунов. Тогда мы получили бы ряды данных, которые можно анализировать.

Руководство национального парка «Русский Север», о котором так тепло отозвались череповчане, представлял Алексей Леонидович Кузнецов. Он поблагодарил всех пришедших на семинар и заявил, что парк больше заинтересован в изучении животных, чем в охоте на них. Обращаясь к охотникам, он отметил, что их деятельность может быть вполне приемлемой, если она осуществляется в научнообоснованных объёмах. Алексей Леонидович поделился планами на будущее и призвал учёных продолжить дальнейшее сотрудничество с парком:

– Очень от вас хотелось бы больше исследований по охотничьим видам животных, тогда будет обратная связь от охотников. Возможно, для сбора материалов для исследований надо привлекать больше волонтеров. Мы можем попробовать привлечь пенсионеров-учёных, школьников. 2017 год объявлен годом особо охраняемых природных территорий. Наш регион ищет методы, способы поддержки охраняемых территорий, пути развития в этом направлении. Если у вас есть какие-то проекты, исследования, которые вы можете проводить на охраняемых территориях, мы могли бы их поддержать и предложить Департаменту природных ресурсов.

Заканчивая встречу, Кузнецов ещё раз напомнил охотникам, что даже такое своеобразное на первый взгляд дело, как сбор биологических материалов на территории парка помогает получать данные о состоянии окружающей среды и тех ее компонентов, которые могут повлиять на здоровье человека. Тема эта важна, полезна и достойна освещения.

Роман Мирошниченко.  
Фото автора

## ПОЛЯ, ПОЛНЫЕ ОПАСНОСТЕЙ

В 2015 году орнитологи из Московского педагогического государственного университета продолжили начатое 15 лет назад изучение птиц национального парка. В этом году особое внимание уделялось наблюдениям за гнездованием мелких воробьиных птиц на заброшенных полях бывшего совхоза «Организатор» в окрестностях деревни Топорня. Работы проводились с конца мая по конец июля, всего нам удалось обнаружить более 200 птичьих гнезд, окольцевать 445 пуховых птенцов.

На заброшенных полях гнездится множество птиц, среди которых – полевой жаворонок, желтая трясогузка, луговой чекан, северная бормотушка и другие. Многие полевые птицы устраивают свои гнезда прямо на земле, некоторые (например, северная бормотушка и серая славка) подвешивают их на стеблях полыни и других растений. Казалось бы, на заброшенных полях птичьим гнездам почти ничего не угрожает – угрозы попасть под трактор или комбайн нет, а единственная опасность – разорение хищниками. Гнезда мелких птиц хорошо скрыты под кочками или куртинами злаков, так что случайно их обнаружить практически невозможно. Поиск таких гнезд – очень сложная задача, поэтому считается, что они хорошо защищены от разорения. Но

наши наблюдения показали, что ситуация не такая радужная, как казалось изначально. Так, в 2015 году птенцы успешно вывелись не более чем из 20 процентов гнезд, остальные были разорены различными хищниками.

Разорителей, угрожающих гнездящимся на земле птицам, оказалось





очень много. Прежде всего, это вездесущие врановые – серая ворона и сорока. Гнездящиеся по лесным опушкам и кустарниковым зарослям вороны и сороки в буквальном смысле этого слова прочесывают поля, отыскивая и уничтожая птичьи гнезда. Особенно велика роль врановых в конце весны – начале лета, пока травяной покров на залежах низкий и не защищает гнезда. Вносят свой вклад в разорение и хищные птицы, живущие на заброшенных полях, полевой и луговой луны, а также болотная сова. С мелководных заливов Шекснинского водохранилища прилетает поохотиться на поля болотный лунь. Хотя основу рациона этих пернатых хищников составляют мышевидные грызуны, они никогда не упускают возможности разорить птичье гнездо.

Не меньшую опасность представляют для птичьих гнезд и мелкие хищные млекопитающие – ласка и горностай. Эти зверьки часто убивают гораздо больше жертв, чем могут съесть, поэтому их «визитной карточкой» служат гнезда, в которых остаются задушенные, но не съеденные птенцы. Вносят свою лепту в разорение гнезд и домашние питомцы. Ни для кого не секрет, что в деревнях кошки и собаки летом часто находят-

ся на «свободном выгуле», то есть сами ищут себе пропитание. Многие из них охотятся на окружающих деревни полях – «мышкуют», разоряют птичьи гнезда или ловят неокрепших птенцов. Особенно сильно в этом случае достается птицам, гнездящимся по околицам деревень. Удалось нам обнаружить и «неожиданных» разорителей. Так, у одного из гнезд северной бормотушки мы застали молодого ежа. Менее чем за пять минут еж съел находившихся в гнезде четырех птенцов бормотушки.

Конечно, список разорителей будет неполным без упоминания одного из злейших врагов певчих птиц – обыкновенной гадюки. Эта обычная на заброшенных полях змея часто нападает на гнезда с птенцами. Гадюка также имеет свой характерный «почерк» – она крайне редко убивает сразу всех птенцов в гнезде, предпочитая поедать их по одному. Перерывы между визитами змеи к одному и тому же гнезду составляют от одного до трех дней. В результате часто случается так, что отдельные птенцы из атакованных гадюками гнезд успевают вырасти и покинуть гнездо невредимыми.

Единственное, что могут противопоставить птицы всем многочисленным хищникам – это хорошая маскировка гнезд. Если она не спасает и гнездо все-таки разорено, птицы повторяют попытку размножения и устраивают новое гнездо недалеко от первого. Мы наблюдали случаи, когда луговым чеканам и северным бормотушкам удавалось успешно вывести птенцов только с третьей попытки. Мы также можем уменьшить опасность для полевых птиц, если будем держать под присмотром домашних собак и кошек в конце весны – начале лета.

*Дмитрий Шитиков, кандидат биологических наук, кафедра зоологии и экологии МПГУ*

## Экспедиционные исследования бабочки МНЕМОЗИНЫ на территории НП «Русский Север»

С 8 по 11 июня экспедиционный отряд Вологодского энтомологического общества (Вологодский государственный университет) проводил исследование на территории национального парка «Русский Север». В состав отряда вошли пять студентов: Павел Глазков, Елизавета Бушуева, Алексей Кудринский, Валерия Полякова, Анастасия Никулина, Валентина Кирьянова и два преподавателя: Юлия Белова и Наталья Колесова.

### КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

На заочный тур ребята представили: экологический плакат на тему «Мусор в лесу – от мусора в голове!»; мусорную скульптуру из бытовых отходов «Чудеса из мусора!»; а также эскизы оформления мусорных контейнеров на тему «У мусора должен быть дом!».

На очный этап, который проходил в Кирилло-Белозерском историко-архитектурном и художественном музее-заповеднике, участники конкурса представили творческий отчет о проделанной работе за 2014 год. Каждая из команд смогла показать себя на мероприятии во всей красе.

Все участники слёта были отмечены дипломами победителя в той или иной номинации. Ребята получили ценные призы и сладкие подарки.

25 апреля состоялась совместная экспедиция сотрудников национального парка «Русский Север» и учёных педагогического института ВоГУ (кафедр зоологии и экологии и ботаники) по выявлению новых мест обитания бабочки мнемозины.

В этом полевом сезоне работа началась с обследования побережья Волго-Балта и прилегающих озёр (от д. Косые гряды до д. Курикаево). Целью экспедиции было выявление мест произрастания кормового растения гусеницы мнемозины – хохлатки плотной и соответственно мест обитания самой бабочки.

Сокращение численности мнемозины происходит из-за исчезновения кормового растения. В связи с этим специалисты национального парка просят всех неравнодушных сообщать о месте произрастания данного растения.

Хохлатка – это многолетнее травянистое растение, встречающееся в светлых лесах, на лесных полянах и опушках, по берегам рек и озёр.

Ежегодно с приходом весны на территории Вологодской области вводится временный запрет на добычу водных биоресурсов (в 2015 году он действовал с 20 апреля по 10 июня) в связи с нерестом некоторых видов рыб, а именно: леща, щуки, судака. Запрещена добыча всеми орудиями лова (включая спиннинг), кроме поплавковой удочки с берега. Запрет законодательно обоснован правилами рыболовства Северного бассейна.

В связи с введенными ограничениями сотрудники отдела охраны территории национального парка проводят профилактические рейды по выявлению нарушений правил рыболовства (за что предусмотрена административная ответственность).

## КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

Планы профилактических мероприятий в нерестовый период были обсуждены 15 апреля в Череповецкой природоохранной прокуратуре на совещании под руководством заместителя прокурора Е. В. Иванова.

Несколько лет назад на территории детского сада села Горицы его выпускниками был заложен плодовый сад, который уже радовал своим цветением и урожаем. Но он требует постоянного ухода и развития, поэтому 26 апреля в детском саду для родителей воспитанников прошел семинар по методам прививки плодовых деревьев.

Семинар проведен сотрудником национального парка совместно с «Фондом развития малых городов и сел», который предоставил прививочный материал (черенки) различных сортов яблонь. Первоначально были показаны приемы формирования крон деревьев, а затем способы прививки. Родители сами прививали черенки яблонь в плодовом саду. Если привитые черенки приживутся, первого урожая с них можно ждать уже через 2-3 года.



28–29 апреля на территории национального парка «Русский Север» в местечке Плоские Сокольского бора прошли районные соревнования «Школа безопасности-2015».

Организаторами соревнований стали: администрация города и Кирилловского района, администрации сельских поселений, управление образования, комитет по физической культуре и спорту, отдел по делам молодежи, ВПСО-филиал МЧС России, отдел полиции ОМВД России по Кирилловскому району, 7-й отряд ФПС по Вологодской области, Детско-юношеская спортивная школа. Сотрудники национального парка приняли участие в организации и проведении спортивных соревнований, на которые прибыли восемь команд из Алешинской, Вогнемской, Горицкой, Кирилловской, Николоторжской, Талицкой, Феропонтовской, Чарозерской школ.

В конкурсную программу входили: пожарная эстафета, ориентирование в лабиринте, полоса препятствий,



Объектом исследования экспедиции была бабочка мнемозина. Это редкий уязвимый вид, который включен в Красные книги разных европейских стран, таких как Финляндия, Норвегия, Латвия, Белоруссия и т.д. Также эта бабочка включена в Красную книгу РФ и многих ее регионов, в том числе Вологодской области. Среди особенностей вида, которые определили его уязвимость, можно назвать развитие и питание гусеницы исключительно редким видом растений – хохлаткой, а также слабые возможности взрослых насекомых к полету и расселению. Это определило то, что повсеместно мнемозина распространена на небольших участках, часто изолированных друг от друга.

В национальном парке исследования бабочки мнемозины энтомологическим обществом проводятся уже несколько лет. Изучается развитие, особенности лета и динамика численности мнемозины. Однако многие особенности распространения, мест обитания и суточной динамики активности этой бабочки оставались неизученными. Поэтому для заполнения имеющихся пробелов перед экспедицией были поставлены следующие задачи:

- провести анализ пространственного распространения мнемозины на территории национального парка «Русский Север», а именно – в его западной части;
- изучить особенности мест обитания бабочки и дать характеристику состава растительности и почв биотопов, в которых протекает развитие личинки (гусеницы) мнемозины;
- провести наблюдения за суточной активностью бабочек и изучить влияние погодных условий на их лет;
- выполнить учеты численности бабочек на постоянных мониторинговых площадках.

Экспедиционным отрядом было пройдено несколько маршрутов в западной части парка и на территории за его границами. Маршруты

располагались в речной долине реки Бородавы и вдоль Шекснинского водохранилища. Нами исследовались участки, где ранее, весной 2015 года, было обнаружено кормовое растение мнемозины – хохлатка.

В частности, экспедицией было подтверждено обитание мнемозины в ближайших окрестностях и даже на территории поселка Вогнема. Факт существования вида в населенном пункте свидетельствует о его устойчивости к определенным типам хозяйственного воздействия, таким как вытаптывание растительности и сенокосение.

Так, нами было обнаружено ранее неизвестное местонахождение мнемозины вблизи бывшей д. Пружинино. И хотя был обнаружен только один самец, мы полагаем, что там существует довольно стабильная и многочисленная популяция вида. Низкую активность бабочек мы объясняем неблагоприятными погодными условиями. В день учета был порывистый ветер, частый дождь.

Интересны результаты обследования речной долины реки Бородавы. В мае 2015 года на отдельных участках речной поймы реки была обнаружена довольно многочисленная ценопопуляция хохлатки плотной. Можно было бы предположить, что на данной территории в отсутствие серьезного антропогенного воздействия будут существовать и бабочки. Однако, они не были обнаружены. У нас это вызвало удивление. Но, оценив особенности растительности, мы пришли к выводу, что на данном участке нет подходящих для питания бабочек лугов. Река протекает сквозь лесной массив, а имеющиеся открытые участки малы и бедны цветущими растениями.

Таким образом, в западной части территории национального парка «Русский Север», как показали исследования, бабочка встречается на открытых участках вдоль склонов водохранилища. К числу необходимых для существования вида факторов, необходимо отнести наличие кормового растения для личинки, а также



лугов для питания взрослых насекомых. Как правило, бабочки встречаются на узкой полосе вдоль границы мелколиственных лесов и лугов на склонах водных объектов. Неожиданной оказалась определенная гибкость вида и способность существовать в населенных пунктах. Анализ местообитания мнемозины, а именно растительности и почв, в настоящее время еще выполняется.

Нами было проведено изучение суточной активности бабочек и влияние погодных условий на их лет. Работа проводилась на подножии горы Мауры на двух модельных площадках, размером 10х15 м. Наблюдения за суточной активностью проводились в течение двух дней, пять раз ежедневно в 9:00, 11:00, 13:00, 15:00 и 17:00. Учитывались и записывались погодные условия. Каждая бабочка отлавливалась и на заднее крыло наносилась метка цветным маркером, после чего бабочка отпускалась. Всего было отловлено около 40 имаго бабочки.

В дождливую ветреную погоду, которая, к сожалению, преобладала в период исследований, бабочки были малоактивны, и преимущественно сидели на поверхности травянистой растительности. Активный лет бабочек отмечался в те моменты, когда была относительно сухая солнечная погода. Среди активных особей преобладают самцы. Анализ суточной активности показал, что пик активности имаго наблюдается с 9:00 до 13:00. После 15:30 бабочки не отмечались. Нас удивило, что только две бабочки на протяжении 10 учетов нами были отловлены повторно. Это, как мы считаем, свидетельствует о

том, что бабочки в неблагоприятную погоду большую часть времени проводят в покое, прячась в травостое, возможно, совершая вертикальные миграции.

В рамках экспедиции были проведены учеты бабочек на трех мониторинговых площадках, которые были выбраны и заложены в 2012 году. Они расположены в различных частях парка в окрестностях деревень Васькино, Горицы и Чистый Дор. На каждой площадке проводился учет летающих бабочек на протяжении 30 мин, на площадках 10х15 м, бабочек отлавливали, измеряли, фотографировали и отпускали. В наших учетах наибольшее количество особей было встречено в окрестностях д. Чистый Дор. Сведения об измерениях тела бабочек в настоящее время готовятся к обработке и в дальнейшем пополнят имеющуюся базу данных.

Таким образом, нашей экспедицией собраны дополнительные сведения об особенностях распространения, местах обитания, активности и метрических особенностях бабочки мнемозины, которые в дальнейшем будут использованы в научной работе Вологодского студенческого энтомологического общества.

Экспедиционный отряд Вологодского энтомологического общества выражает искреннюю благодарность администрации и сотрудникам национального парка «Русский Север», помогавшим в организации работы.

*Валентина Кирьянова,  
студентка 3 курса ВоГУ  
Юлия Белова,  
доцент кафедры зоологии ВоГУ*

## Охрана территории

# НА КОНТРОЛЕ

Работа государственных инспекторов ФГБУ «Национальный парк «Русский Север» на подконтрольной территории строится в соответствии с Федеральным законом № 33 «Об особо охраняемых природных территориях», кодексом об административных правонарушениях РФ, а также другими нормативными документами и действующим законодательством. Деятельность сотрудников направлена на охрану окружающей среды и животного мира, на профилактику, пресечение и выявление нарушений в сфере природопользования, особое внимание уделяется профилактике браконьерства.

За 2015 год выявлено 4 факта браконьерства (незаконного отстрела диких животных – лосей). По одному из них сотрудниками охраны было установлено виновное лицо, совершившее данное преступление, которое было осуждено

и понесло наказание в соответствии с действующим законодательством, а также выплачивает причиненный ущерб в размере двухсот тысяч рублей. Было выявлено три факта нарушения природоохранного законодательства,

## КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

силовые упражнения (подтягивание на перекладине, сгибание туловища), конкурсная программа (творческий конкурс «Мы этой памяти верны», конкурс поваров «Военно-полевая кухня»), краеведческая викторина «Вологодская область в годы Великой Отечественной войны»; организация быта в полевых условиях, «маршрут выживания», кросс-эстафета.

В общем зачёте, по итогам всех конкурсов первое место завоевала команда Горицкой школы, второе место – Ферапонтовская школа, третье место – Николоторжская школа.

Ребята отметили, что такие соревнования в природных условиях им очень нравятся, они полезны и для общего развития и для сближения членов команды.

География сведений о национальном парке «Русский Север» расширяется – в Курганский государственный университет сотрудником отдела организации природопользования и науки были переданы материалы, изданные национальным парком «Русский Север» (вестники, брошюры, определители животных по следам и прочее). Благодаря этим изданиям у студентов факультета естественных наук КГУ появилась возможность ознакомиться с работой и особенностями национального парка, в частности, с проводимыми мероприятиями, а также с редкими и охраняемыми насекомыми, обитающими на территории парка. Часть материалов будет передана в студенческую библиотеку, где преподаватели и студенты кафедр географии и природопользования, зоологии и биоэкологии, общей физики, ботаники и генетики и другие желающие также беспрепятственно смогут изучить все предоставленные справочные издания.

На протяжении пяти лет продолжается работа по созданию «Парка памяти» в селе Горицы. Осенью прошлого года у памятника участникам Великой Отечественной войны была высажена дубовая аллея.

30 апреля сотрудниками национального парка «Русский Север» в питомнике были выкопаны: ива белая, кедр, орех манжурский. Всего 34 дерева. Этот посадочный материал был высажен населением села Горицы и участниками мотоагитпробега «Победа-2015» 4 мая возле памятника. Акция посвящена 70-летию Великой Победы. Посадочный материал был предоставлен нашим партнером и участником этого проекта – Фондом развития малых городов и сёл Вологодчины «Сады Севера».

## КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

## МАЙ

С наступлением пожароопасного сезона на территории Вологодской области сотрудниками национального парка проводятся запланированные практические противопожарные мероприятия.

7 мая прошли противопожарные учения, целью которых была проверка эффективности действий членов пожарных команд по тушению природных пожаров, отработка навыков обращения с противопожарной техникой. Всего в составе национального парка три пожарные команды, каждая из которых обслуживает свою территорию.

Перед началом учений для сотрудников был проведен краткий инструктаж заместителем директора национального парка С. Л. Грошевым.

Затем пожарным командам были даны задания по тушению верхового, низового пожаров, тушению хвойного молодняка и пала травы. Участниками были продемонстрированы различные способы тушения в зависимости от вида пожара: захлестывание ветками, забрасывание грунтом, заливание водой с помощью мотопомп и ранцевых огнетушителей, пожарной машины и водораздатчика.

Подобные учения – одна из гарантий благополучия всей противопожарной обстановки на территории национального парка.

20 мая 2015 года состоялась очередная научно-исследовательская экспедиция, в которой приняли участие сотрудники отдела организации природопользования и науки национального парка «Русский Север», а также представители естественно-географического факультета Вологодского государственного университета.

Ими были обследованы места произрастания растений рода хохлатки (*Corydalis*), расположенные вдоль поймы реки Пидьмы в окрестностях деревни Чистый Дор и горы Мауры. Исключительно на растениях данного рода развиваются гусеницы бабочки Чёрного Аполлона или Мнемозины (*Parnassius mnemosyne* Linnaeus), которая занесена в Красные книги России и Вологодской области. Многолетний (постоянный) учёт растений позволяет проанализировать динамику численности и возможную миграцию этой редкой дневной бабочки.

Также было обнаружено несколько экземпляров редкого насекомого – Майки фиолетовой (*Meloe violaceus*), занесённой в Красную книгу Вологодской области.

связанных с незаконными дноуглубительными работами, проводимыми в акватории озера Сиверское, а также с незаконной выемкой грунта, повлекшей повреждение лесных насаждений.

Так, для строительства личного причала на акватории озера Сиверское житель самовольно произвел дноуглубительные работы. Действия гражданина повлекли ухудшение среды обитания и воспроизводства водных биологических ресурсов в Сиверском озере, это привело к гибели водорослей, зоопланктона и других кормовых организмов, а также негативно повлияло на условия воспроизводства некоторых видов рыб (лещ, язь, жерех, синец, плотва, густера и др.), которые откладывают свою икру на растения, так как были уничтожены целые участки нерестилищ. По данному факту в отношении виновного лица возбуждено уголовное дело по признакам преступления, предусмотренного ст. 262 УК РФ.

05 марта 2015 года сотрудниками ФГБУ «Национальный парк «Русский Север», в ходе проведения рейда по охране территории, был выявлен факт незаконной выемки грунта на земельном участке, расположенном около д. Суховерхово (Кирилловский район, квартал 36, выдел 10, Кирилловское участковое лесничество).

На момент проверки экскаватор производил выемку грунта (песок). При дальнейшем разбирательстве в рамках административного производства, установлено, что экскаватор принадлежит строительной фирме г. Вологда, а так же было выяснено, что изъятый песчаный грунт в количестве десяти автомашин был использован на стоящемся объекте в селе Никольский Торжок.

По факту незаконного изъятия грунта, в отношении должностного лица строительной фирмы, было вынесено постановление по делу об административном правонарушении, предусмотренного ст. 8.39 КоАП РФ (Нарушение установленного режима или иных правил охраны и использования окружающей среды и природных ресурсов на территориях государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков, государственных природных заказников, а также на территориях, на которых находятся памятники природы, на иных особо охраняемых природных территориях, либо в их охранных зонах), и назначено административное наказание в виде административного штрафа в размере 15000 рублей.



При проведении работ по изъятию грунта экскаватором были повреждены до прекращения своего роста деревья породы сосна, ель в общем количестве 7 штук. По данному правонарушению материалы были направлены по подведомственности в территориальный отдел Кирилловского государственного лесничества, для расчета суммы причиненного ущерба.

Справка: по данному факту следственными органами ОМВД России по Кирилловскому району возбуждено уголовное дело.

За текущий период времени сотрудниками проведено более 300 рейдов, в ходе которых выявлено 95 нарушений природоохранного законодательства, из них 40 фактов нарушений правил рыболовства, в основном связанных с ловом сетными орудиями, 4 нарушения правил охоты, вынесено 22 определения по фактам изъятия из водоемов запрещенных орудий лова (сети, горловые ловушки). За нарушение правил рыболовства и охоты действующим законодательством предусмотрена административная ответственность и наказание в виде административного штрафа или лишения права охоты.

Также сотрудники отдела охраны проводят рейды, направленные на обнаружение несанкционированных свалок ТБО на территории национального парка «Русский Север», по результатам которых вынесено 9 предписаний на ликвидацию выявленных свалок.

## ПУТЕШЕСТВИЕ С ОТТЕНКАМИ СЮРРЕАЛИЗМА

*Есть места на земле, которые ждут нас на протяжении многих лет, и в которые мы попадаем благодаря мечтам детства и юности, и непонятным образом согласующимся обстоятельствам. Так и с этой точкой, затерянной в полупустынях Астраханской области и ждущей меня тридцать с лишним лет...*



**Озеро Баскунчак** – чудо, живущее и даже растущее (в высоту) на протяжении тысячелетий, соседствует с горой Большое Богдо – высшей точкой Прикаспийской низменности, вместе входящих в Богдинско-Боскунчакский заповедник.

Еще во времена учебы в школе города Волгограда (моего родного города), мне повезло попасть в состав спелеологической экспедиции, занимающейся изучением карстовых пещер Большого Богдо. Добираться в то время до заветного места приходилось довольно сложным путем – на поезде, а потом десять километров пешком по ночной степи, мимо кладбища старых самолетов под огромным сплошным ковром звезд, который можно увидеть только на открытом пространстве, лишённом подсветки мало-мальски цивилизованных мест. Не буду описывать, сколько было у меня впечатлений в процессе прохода пещер, ходов, переходов, лазов, где я (слава богу) проползала без «запинки». Одно могу сказать – день смешался с ночью, так как спали мы мало, и подземная жизнь, пусть кратковременная, перемежалась с вечерними сумерками и ночью снаружи. И, когда, наконец, все, что было запланировано – сделалось, осталось время



для похода на само соленое озеро. До соли, которая издалека и казалась водой, мы дошли довольно быстро, но потом... Через час пешего перехода по голой соли старшинство решило возвращаться обратно, так как предстоял еще долгий ночной путь до станции. Знакомство с водой соленого озера не состоялось. Кстати, заповедника там в то время не было (он образовался в 1997 году), «благ» цивилизации – тоже.

И, вот, будучи в отпуске на родине, совершенно спонтанно я решила попробовать разузнать о возможности посещения соленых озер – Эльтона и Баскунчака. Оказалось, что турфирмами принимаются заявки только от организованных групп, которых в этом сезоне не образовалось, а вот в одной группе на Баскунчак как раз есть два места. Поездка в одну сторону занимает всего три часа – замечательно! Это не полсуеток как когда-то.

Сама поездка для меня была просто чудесная – степные и полупустынные родные пейзажи, придорожные поселения, стада овец, коз и коров, непонятно, что жующие на безжизненных пастбищах (сразу вспомнились наши вологодские изобильные луга и практически полное отсутствие скотины на подворьях), заготовленное на заливных лугах Волго-Ахтубинской поймы чудесное сено (это же надо успеть до дикой засухи!) и сложенное в огромные скирды у домов.

Наконец, мы прибыли в населенный пункт Средний Баскунчак, где главной целью нашего посещения был музей заповедника. Чудесная, разносторонняя, просто и без особых затей оформленная экспозиция, напомнившая мне старые краеведческие музеи, очень информативная, да еще подкрепленная рассказом знающего и равнодушного человека. С экскурсоводом мы немного (сколько позволяло время) успели пообщаться. Обсудили схожие проблемы в нашей деятельности, штат сотрудников там тоже небольшой, в научном отделе работают всего два человека, администрация заповедника расположена в 50-ти километрах – в г. Ахтубинске. О необычности и привлекательности (в том числе и научной) этих мест говорят фамилии людей ее посетивших. «Не-

### КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

Дополнительно специалистами были зафиксированы координаты, указывающие местоположение социально значимых объектов д. Чистый Дор, таких как почтовое отделение, деревенский клуб, мемориал памяти героев Великой Отечественной войны и т.п. Данные координаты необходимы для более полного и точного указания на электронной карте, представленной на официальном сайте национального парка.

В преддверии открытия туристического сезона в Сокольском бору, которое в этом году состоялось 29 мая, сотрудники национального парка провели уборку всех расположенных на его территории стоянок и ведущих к ним дорог.

Хотелось бы обратиться к гостям национального парка: «У нас на территории установлено большое количество контейнеров, в которые вы можете выбросить мусор. Будьте аккуратнее – берегите природу!»

### ИЮНЬ

**1 июня**, в День защиты детей, на городской площади Кириллова сотрудники национального парка наградили участников конкурса «Нет – природным пожарам!».

На конкурс плакатов поступило более 40 работ, большинство из которых были выполнены группами ребят. Особо хочется отметить детский сад № 6 «Алёнушка» города Кириллова, все воспитанники которого приняли участие в конкурсе. Также хочется отметить участников из города Белозерска, которые, узнав о конкурсе на нашем сайте, приняли в нем участие, и некоторые из них удостоились призовых мест.

Все конкурсанты получили призы от сотрудников национального парка. По итогам в детском отделе библиотеки состоялась открытие выставки плакатов «Нет – природным пожарам!», которая продлилась до конца лета.

**3 июня** 2015 года сотрудником национального парка «Русский Север» была проведена научная и одновременно эколого-просветительская работа с группой учащихся Кирилловской средней школы.

Под руководством специалистов парка ребята вместе с преподавателем познакомились с ландшафтом и растительным разнообразием горы Сандырёва. Ими были проведены исследования редкой орхидеи, занесённой в Красные книги России и Вологодской области, – венериного башмачка. Материалы, полученные в ходе научно-иссле-

## КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

довательской работы, будут использованы ребятами в следующем учебном году.

Всемирный день окружающей среды был утвержден Генеральной ассамблеей ООН в 1972 году и с тех пор ежегодно отмечается во всем мире.

Цель его проведения – призвать каждого человека способствовать охране среды обитания и обеспечению экологической безопасности для себя и будущих поколений.

Сотрудниками отдела экологического просвещения в канун праздника была проведена беседа и игра-путешествие по национальному парку «Русский Север» в экологическом лагере «Родничок» для учащихся Чарозерской школы.

● Почти перед самой Великой Отечественной войной в Верхневолжье был затеян гигантский по масштабам «эксперимент» над природой. Руками заключенных была построена плотина Рыбинского гидроузла, перегородившая Волгу и Шексну, и их же силами готовилось ложе будущего водохранилища. К середине 40-х годов под воду ушла гигантская территория – 400 000 квадратных километров. Тогда и возникла печально знаменитая «Русская Атлантида» – мертвый подводный мир затопленных деревьев, лесов и лугов, церквей и погостов.

Вот уже 70 лет сотрудники заповедника стоят на страже природы, стремятся сохранить и приумножить богатства, которые есть вокруг нас! Ими проделан гигантский труд, важнейшие результаты которого бережно хранятся, используются в новой работе и передаются из поколения в поколение!

Именно здесь расположены основные места нереста и нагула рыб. Обилие рыбы и заповедный режим способствовали росту численности таких редких, внесенных в Красную книгу видов птиц, как скопа и орланбелохвост. В заповеднике возникли их многочисленные, жизнеспособные и устойчивые популяции. Плотность населения скопы и орлана в Дарвинском заповеднике достигла наивысших для Европы показателей. В тростниках обитают водоплавающие птицы, находят богатую кормовую базу мальки рыб.

Расположенный в самом сердце водохранилища, заповедник стал настоящим островом спасения для дикой природы среди преобразованных человеком ландшафтов центра Европейской части России. Здесь находят убежище не только редкие, внесенные в Красную книгу виды животных и растений, но и такие обычные охотничьи виды



возможно назвать ни одного известного путешественника (среди которых был и писатель Александр Дюма), проезжавшего низовьями Волги и не оставившем заметок об этом уникальном уголке». Окрестности Баскунчака обследовали многие знаменитые российские и иностранные путешественники-натуралисты и географы: Лепехин, Паллас, Гмелин, Таушер, Гумбольдт, Клаус, Бэр и другие. Все они отмечали особенности этой местности как удивительного памятника природы. Был здесь и знаменитый палеонтолог и писатель-фантаст Иван Ефремов, предсказавший открытие алмазов в Якутии.

Сам заповедник по площади не очень большой – 18 с небольшим тысяч га, но уникален хотя бы тем, что это единственное в России место, где обитает пискливый геккончик – очень мелкая ящерица, длина тела которой достигает 4 см!

Окрестности озера – это неопишуемые просторы, на которых «отдыхает» глаз, ветер создает ощущение полета и полнейшей свободы. И только вдалеке, расстояние определить довольно сложно, возвышается «шапка» Большого Богдо.

На некотором удалении от озера располагаются элементарные удобства – туалеты, душ с пресной водой, уличные магазинчики, стоянки для автотранспорта и т.п. Ленивых к местам купания доставляют многочисленные мотоциклы, УАЗы и даже верблюды. Ну а мы, пройдя каких-нибудь 500 метров по седой от соли дроге, по обочинам которой росли солянки и прочие представители местной флоры, были у цели – замечательной соленейшей воды – рапы, оказавшейся контрастно прохладной, в которой народ лежал, как поплавки. Дно было неравномерно глубоким – где-то по колено, а где-то даже при усилии невозможно было достать дна, утонуть практически невозможно, вертикально болтаясь в толще рассола ниже груди не погрузишься. Местные жители продавали лечебную грязь, но организатор нашей поездки имел это богатство с собой, так что вся наша группа получила удовольствие, измазав себе, кто что хотел.

Озером Баскунчак можно назвать условно – это огромный слоеный пирог залежей соли, глин и других пород, а «слезы» озера образуются только после того, как там побывал соледобывающий комбайн и появились углубления. Вдалеке, в дрожащем мареве можно было разглядеть движение локомотивов, тянущих вагоны с солью. По рассказам экскурсовода объемы добычи по сравнению с советскими временами сократились значительно, поэтому толща соляного купола даже стала немного прирастать, что пошло озеру на пользу. В давние времена соль добывали с помощью деревянных столбов (на них образовывались



Ряды сохранившихся деревянных столбов для добычи соли

наросты из чистой соли), которые стоят до сих пор ровными рядами.

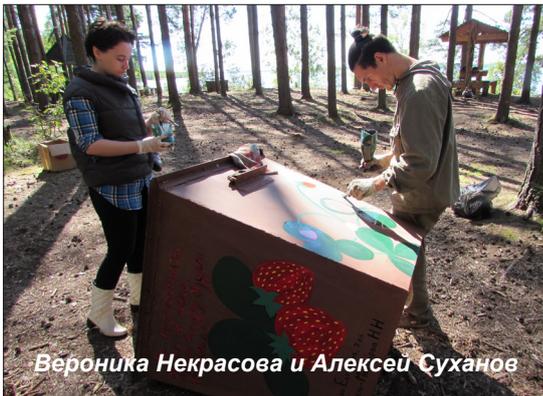
Сам поселок – Средний Баскунчак пережил то же, что и все населенные пункты постсоветского пространства – сокращение производства, смена хозяев предприятий, обветшание инфраструктуры. Одна из достопримечательностей Среднего Баскунчака (как, впрочем, многих провинциальных селений) – скульптура Ленина, бережно хранимая и ухоженная, рядом с которой фотографируются все приезжающие. Но здесь она очень необычная – непринужденно, можно сказать душевно, беседуют Владимир Ильич, рабочий и крестьянин. А везде, где мы видели нашего вождя в других местах, он, как правило, стоит с протянутой рукой... Интересно, что размер фигур (чуть меньше натуральной величины), непринужденные позы беседующих создают ощущение сопричастности, а сочетание синего неба и позолоты – безмятежности.

Самая большая проблема поселка – это пресная вода, которую раньше добывали из артезианских скважин, а теперь пущен водопровод из Ахтубинска, но ее дефицит все равно остался. Когда-то соледобывающее предприятие славилось уникальным музеем соли, все экспонаты которого почему-то осели в недрах нового владельца и для всеобщего обозрения недоступны. Будем надеяться, что они не затерялись и когда-нибудь расскажут путешественникам об интереснейшей истории соледобычи и этом удивительном месте.

Кузнецова Людмила

## ВОЛОНТЁРЫ-2015

*Совместная работа с добровольцами из разных уголков нашей необъятной страны уже давно стала доброй традицией для национального парка «Русский Север». Не жалея своего свободного времени, сил и средств, преодолевая порой сотни и тысячи километров, неравнодушные и активные люди приезжают в национальный парк, чтобы своими усилиями принести пользу окружающей среде и принять участие в благоустройстве особо охраняемой природной территории. Хотелось бы назвать поименно наиболее запомнившиеся и яркие личности, подробно рассказать о личном вкладе каждого участника, побывавшего у нас в этом году.*



Вероника Некрасова и Алексей Суханов

В 2015 году работа с волонтерами велась довольно активно. В самом начале года, в Рождественские праздники, национальный парк посетил фотограф-волонтер Олег Шишкунов, приехавший к нам из Великого Новгорода. В ночь с 6 на 7 января мы вместе с ним приняли участие в Рождественских радиолюбительских гаданиях, традиционно проводимых Вологодским региональным отделением Союза радиолюбителей России в местечке Топорня. О чём позже Олег смонтировал небольшой видеоролик, который можно посмотреть на нашем официальном сайте. Затем мы под чутким руководством инженера по охране и защите леса Александра Александровича Байкова проверили состояние и посещаемость животными подкормочных площадок и комплексных солонцов, располо-



Николай Карачев (слева) с охотниками

женных на территории национального парка. В ходе работы Олег сделал фотоснимки следов и следов жизнедеятельности животных, обитающих на особо охраняемой природной территории, а также запечатлел живописные места в Сокольском Бору, окрестностях Никольского Торжка, д. Волокославинское. А в последний день визита ему повезло сделать фотоснимки целого семейства лосей: лосихи и двух лосят.

В следующий свой приезд, который состоялся уже в апреле, Олег Шишкунов вместе с нами, сотрудниками отдела организации природопользования и науки, отправился на подкормочную площадку для того, чтобы снять семейство кабанов. На следующий день ранним утром была проведена фото- и видеосъемка тетеревов на току. За пять дней пребывания в национальном парке Олегу удалось сфотографировать многих представителей фауны, в частности птиц. Им были отсняты журавли, дикие утки, ястребы-тетеревятники и даже серые гуси, занесённые в Красную книгу Вологодской области. Ещё большей удачей стала возможность снять скопу, занесённую в федеральную Красную книгу. Будучи в национальном парке фотограф запечатлел и лесные массивы, и топкие болота, и оттаявшие ручьи. Уезжая, Олег поделился с нами своими положительными впечатлениями и планами на будущее: он хотел бы как можно чаще посещать национальный парк и, если повезёт, снимать диких животных и птиц в естественных условиях обитания.

Прошедший год был щедр на визиты профессиональных фотографов-волонтеров. Весной и осенью на несколько дней приезжал Николай Иванович Карачев, наш земляк, ныне

### КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

как лось, бобр и медведь. Плотность населения медведя в заповеднике значительно выше, чем на соседних территориях Вологодской, Ярославской и Тверской областей. Молодые звери расселяются из Дарвинского заповедника, обогащая окружающие охотничьи угодья. Научные исследования сотрудников подтверждают неограниченный вклад заповедника в сохранение природы Верхневолжья. Этот вклад стал результатом напряженной работы всего коллектива заповедника – научных сотрудников, государственных инспекторов по охране заповедной территории, работников отдела экологического просвещения, бухгалтерии и отдела обеспечения.

#### ИЮЛЬ

Дарвинскому заповеднику – острову спасения на Рыбинском водохранилище – 15 июля 70 лет!

На территории национального парка проходят практику студенты ВУЗов вологодчины и Москвы. В этом году парк принял группы, изучающие орнитологию, экологию растений, фитоценологию, геоботанику, зоологию – всего более 100 человек.

#### СЕНТЯБРЬ

Наблюдать и учитывать птиц можно повсюду – на улицах, в парке, за городом, в лесу, – чем с удовольствием и занимаются любители природы разных профессий, а также дети. Оказывается, результаты такого массового одновременного учета птиц имеют и огромное научное значение. Во многих странах даже проводятся национальные состязания, в которых побеждает тот, кто сумел встретить большее количество видов птиц и смог учесть наибольшее число особей.

В прошлом году активное участие в Днях наблюдений птиц на территории национального парка «Русский Север» приняли 98 человек. Было учтено около 3000 особей пернатых, принадлежащих к 19 видам.

Сокольский бор вновь стал площадкой для съёмок художественного фильма.

Город Кириллов и его окрестности совершенно не случайно выбраны в качестве места съёмки фильма под рабочим названием «Монах и бес».

Николай Николаевич Досталь – советский и российский актёр, режиссёр, сценарист, народный артист и заслуженный деятель искусств России – уже не в первый раз радуется

## КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

Вологодчину тем, что запечатлевают всю её удивительную и строгую красоту в своих киноработах. Кирилло-Белозерский и Ферапонтовский монастыри могут послужить прекрасными декорациями для экранизации событий, происходивших в XIX веке. А действие его нового исторического кинофильма разворачивается как раз в это время. Съёмки некоторых сцен фильма проходят на территории национального парка «Русский Север» – в живописных местах Сокольского бора, являющегося памятником природы. На туристической стоянке под названием «Плоские» на самом побережье Волго-Балтийского водного пути построены декорации – старинное деревянное строение – прачечная. Неподалёку – в районе стоянки «Кубойка» – находятся и другие не менее масштабные декорации, построенные для съёмок.

## ОКТАБРЬ

В первые выходные октября на нашей планете отмечаются Международные дни наблюдений птиц. В это время сотни тысяч людей во всем мире отправляются в леса, парки, на луга, болота, на морские и речные побережья, чтобы наблюдать за пернатыми в естественных для них условиях.

Всероссийское совещание директоров государственных заповедников и нацпарков, посвященное проблемам и перспективам развития федеральной системы особо охраняемых природных территорий (ООПТ), прошло с 4 по 9 октября 2015 г. в г. Владивостоке (Приморский край) под председательством главы Минприроды России Сергея Донского.

Участники совещания обсудили «дорожную карту» развития заповедной системы России до 2020 г. Среди обсуждаемых тем – развитие экологического туризма в России, расширение сети ООПТ, повышение эффективности работы заповедников и национальных парков, развитие научных исследований и др.

Директором национального парка «Русский Север» были подготовлены презентации «Практические аспекты охраны некоторых видов краснокнижных растений и животных на различных категориях земель в границах национального парка «Русский Север» и «Актуальные вопросы согласования и управления хозяйственной деятельностью на территории национального парка «Русский Север». Во время работы совещания был заложен парк заповедных территорий в рамках проекта «Аллея России».

живущий в Москве и являющийся членом Вологодского землячества. Н. И. Карачев – известный фотограф (его профессиональный стаж более 30 лет), занимающийся предметной, пейзажной, архитектурной съёмкой и сотрудничающий со многими журналами и центральными телеканалами. Николай Иванович, как признанный мастер пейзажной съёмки и страстный любитель экстремальных путешествий, не мог не оценить всю необычайную красоту природы Русского Севера. Им были сделаны замечательные фотографии тетеревов на току, кабанов на подкормочной площадке и просто удивительных по красоте природных объектов. Но самой заветной мечтой в этот раз для фотографа была съёмка бурых медведей. К сожалению, несмотря на все усилия и затраченное время, медведи так и не вышли, не порадовали нас возможностью их увидеть и сделать хотя бы несколько кадров. Может быть, погода была не совсем подходящая, может, зверь был слишком осторожен, а может быть, просто не судьба. Но мы надеемся, что в следующий раз, удача обязательно нам улыбнётся, и фотограф сделает не мало впечатляющих кадров, тем более, что Николай Иванович планирует и впредь посещать национальный парк.

Местные жители тоже по мере возможности оказывают посильную помощь национальному парку. Например, дети из летнего лагеря, организованного при Кирилловской средней школе, оформили немало информационных щитов с указанием границ особо охраняемой зоны. 10 учащихся 7-8 классов прилежно исполнили доверенную им работу.

В национальный парк приезжают не только творческие люди, но и просто желающие помочь нам своими руками в физически тяжёлой работе. Например, Александр Савинов – москвич, путешествующий во время своего очередного отпуска, просто взял и пришёл в администрацию национального парка и предложил посильную помощь. Как раз в это время активно велась работа по привлечению волонтеров на расчистку и прополку дубовых посадок на горе Мауре. Александр с удовольствием согласился нам помочь в этом нелёгком деле. Особенно радует то, что он своим личным примером показал своему 12-летнему сыну Андрею, которого он всегда берёт с собой, как можно замечательно провести свободное время и принести пользу. Всего за три дня нами были очищены от высоченной травы и разросшихся кустарников моло-



Александр Савинов с сыном Андреем

дые посадки дубов, которые без ухода могли бы погибнуть.

В середине августа, ближе к концу туристического сезона, планировалось проведение массовых волонтерских работ, направленных на уборку мусора и приведение в порядок территорий памятников природы, в том числе, горы Мауры. Изначально число добровольцев, проявивших желание помочь национальному парку, очень нас обрадовало. Но постепенно их количество изрядно поубавилось: кто-то не смог приехать по причине болезни, кто-то по семейным обстоятельствам, а некоторые без объяснения причин. Но мы всегда с пониманием относимся к таким случаям и никого не осуждаем.

Самыми верными нашими помощниками оказались Алексей Суханов и его супруга Вероника Некрасова, приехавшие из Воронежа, а также Ольга Даровская, которую не испугала долгая дорога из Новосибирска. На протяжении двух недель основные усилия добровольцев и сотрудников национального парка были направлены на расчистку и прополку дубовых посадок на Мауре, попутно здесь же был убран мусор на нескольких туристических стоянках. Волонтеры занимались не только физически тяжёлой работой, но выполняли и творческие задания. Например, Вероника вместе с Алексеем художественно оформили мусорный контейнер на одной из стоянок в Сокольском бору по эскизам детских рисунков, подготовленных к шестому районному слёту Друзей природы, на тему «Мусор убивает планету!». Это было сделано для того, чтобы в очередной раз обратить внимание отдыхающих на необходимость выбрасывать мусор в строго отведённых местах. Там же, на Кубойке, нами был собран абсолютный весь мусор, включая сигаретные окурки, которые являются настоящим бедствием для



этой рекреационной зоны. Дополнительно при помощи трафаретов Алексей оформил информационные щиты, необходимые для обозначения границ особо охраняемой зоны. За добросовестный труд руководство национального парка отблагодарило всех волонтеров, организовав для них поездки в с. Горницы и с. Ферапонтово, на Ципину гору и г. Кириллов, проведя познавательную экскурсию по экологической тропе на Мауре.

Так и прошло это лето, а вместе с ним и период активной волонтерской работы. Но предложения о помощи от добровольцев не перестают поступать и с наступлением холодов. А нам в свою очередь всегда есть, что предложить, так как национальному парку требуется помощь не только в работе на свежем воздухе, но и, например, в оформлении различных печатных материалов, составлении карт и схем и т.п.



О том, какая именно помощь нам нужна, а также о сроках, местах проведения работ и прочих подробностях все неравнодушные и желающие помочь могут узнать на нашем официальном сайте: <http://rs.region35.ru> и на страничке «ВКонтакте»: <http://vk.com/club88314045>.

*Екатерина Дружкова, ведущий инженер отдела организации природопользования и науки*

## ВПЕЧАТЛЕНИЯ ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

*Планируя свой очередной августовский отпуск, мы с супругой рассматривали разные варианты. Путешествовать мы любим, но ранее наши маршруты пролегли к югу от Воронежа, откуда мы родом. На этот раз мы решили отправиться в противоположном направлении, а, имея интерес к истории и природе нашей родины и взвесив возможность увидеть все это в одном месте, решили остановить свой выбор на Вологодской области.*

Обычно мы предпочитаем планировать поездки самостоятельно, без помощи турфирм, поскольку считаем, что возможность самим выбирать то, какие места посетить и где жить, позволяет нам увидеть больше и ближе познакомиться с бытом людей эти места населяющих. Поэтому, когда мы подыскивали в интернете варианты размещения в Вологодской области и обнаружили объявление о проведении волонтерских работ на официальном сайте национального парка «Русский Север», (<http://russever.region35.ru>), то увидели в этом хо-

рошую возможность интересно провести время и заодно сделать что-то полезное.

Связавшись по электронной почте с сотрудниками парка, мы узнали, что для волонтеров предоставляется жилье, а также договорились о нашем приезде, оговорив подробности размещения. Заранее познакомившись с планом проведения волонтерских работ, мы получили возможность соотносить его со своими силами и навыками.

Несмотря на то, что перед поездкой мы просмотрели множество фотографий с видами Вологодской

### КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ



**30 октября 2015 г.** прошла плановая учёба государственных инспекторов в области охраны окружающей среды национального парка «Русский Север».

Были обсуждены результаты работы отдела охраны территории за III квартал и 9 месяцев 2015 г., замечания по оформлению административных материалов, изменения в природоохранном законодательстве. Дополнительно специалистом отдела организации природопользования и науки была проведена презентация на тему: «Причины возникновения заморозов рыбы и меры по их профилактике», на которой рассматривались различные виды заморных явлений, причины, факторы и механизмы их возникновения. К сожалению, эта проблема является весьма актуальной для мелководных и эвтрофных озёр национального парка, и подобные явления периодически фиксируются специалистами ООПТ. При угрозе заморозов сотрудники национального парка проводят мероприятия по аэрации водоёмов, наиболее подверженных этому бедствию.

### НОЯБРЬ

18 ноября 2015 г. в 17 ч. 15 мин. на трассе Вологда-Медвежьегорск на 10-ом км подъезда к г. Кириллову, на территории национального парка «Русский Север», произошло дорожно-транспортное происшествие – наезд внедорожника на дикое животное.

Установлено, что это была лосиха возрастом около 5 лет, у которой выявлено наличие двух эмбрионов. Животное погибло не сразу, было обнаружено чуть позже в стороне от дороги. Направление движения лосихи – от д. Плахино в сторону д. Зыбошное. Внедорожник двигался без превышения скорости. Вероятно причиной ДТП послужили неблагоприятные погодные условия, наледь на дороге и плохая видимость. Внедорожник получил незначительные повреждения, водитель и пассажиры не пострадали.

## КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

27 ноября сотрудники национального парка «Русский Север» участвовали в традиционной региональной научно-практической конференции, проводимой Череповецким музейным объединением «Краеведческие исследования на Европейском Севере».

Первый доклад – о состоянии популяции представителя федеральной Красной книги из семейства орхидных – надбородника безлистного. По итогам исследований 2015 года установлено, что надбородник безлистный встречается на территории парка только в одном месте, постоянные наблюдения за этой популяцией ведутся с 2007 года, остальные два местонахождения 1990-х годов, к сожалению, не подтвердились. Одно из них находилось в заповедной зоне, при повторном обследовании установлено изменение напочвенного покрова, что, по-видимому, надбороднику не «понравилось», а вторая точка на момент обнаружения была представлена единичным экземпляром, произрастающим в рекреационной зоне (Сокольский бор), найти ее повторно не представилось возможным.

Второе сообщение посвящено актуальной для национального парка проблеме эвтрофных водоемов – периодическим заморным явлениям.

## ДЕКАБРЬ

1 декабря прошло заседание Координационного, Попечительского, Исполнительного и Медиа-Советов, посвященное 5-летию деятельности Попечительского Совета Вологодского отделения Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество», в котором принял участие директор национального парка «Русский Север» Кузнецов А.Л. Первый заместитель Губернатора Вологодской области, член Координационного Совета РГО Шерлыгин А.И. напомнил о том, что 2017 год – год ООПТ, планируются соответствующие мероприятия.

25 декабря в Кирилло-Белозерском музее прошло заседание общественного совета музея, в котором принял участие директор национального парка «Русский Север» Кузнецов А.Л. с докладом об окружающих музей природных ландшафтах и влиянии природной среды и человека на сохранность данного исторического объекта.

области, по приезду нас все равно удивило разнообразие и красота местной природы. Конечно, природа любого края неповторима и достойна внимания, однако именно здесь мы увидели такую природу, которую до этого могли наблюдать только на картинах Шишкина и Васнецова, ранее несправедливо полагая, что такое природное разнообразие является следствием фантазии и таланта художников.

Не менее чем природа нас впечатлило отношение местных жителей к организации своего жизненного пространства. Как в Кириллове, так и в Топорне, не могло не привлечь внимание то, с какой фантазией и любовью подходят люди к оформлению жилья, – резные наличники и аккуратные палисадники наделяют каждый дом своим неповторимым характером, а все вместе это составляет необыкновенной красоты композицию, которую жители больших городов кроме как здесь, могут увидеть, пожалуй, только на иллюстрациях к русским народным сказкам.

В Топорне нас разместили в гостевых домиках на базе отдыха, предоставив все необходимое для проживания. На следующий день, с утра, мы с энтузиазмом вместе с сотрудниками парка приступили к расчистке дубовых посадок. Совместными усилиями нам удалось расчистить 16 дубовых рядов.

После работы, которая заканчивалась довольно рано, в 16:00, оставалось достаточно свободного времени, и тогда, вооружившись фотокамерой, мы отправлялись гулять в Сокольский бор. Каждый такой поход приносил массу впечатлений и небольших, но приятных открытий. Именно в Сокольском бору мной были в первый раз сознательно собраны съедобные грибы. Конечно, стоит отметить помощь сотрудников парка, госинспекторов, которые любезно соглашались проводить проверку моей корзины на предмет съедобности содержимого, несколько раз к моему разочарованию почти полностью забраковав плоды этих поисков. Однако в итоге удалось, наконец, разобраться в этих грибных тайнах, до этого оставшихся неразгаданными! Не стоит рассказывать местным старожилам и про обилие в лесу ягод, однако для нас, жителей более южных регионов, наличие в таком огромном количестве черники, считающейся редкостью в наших краях, не могло не радовать.

Из диких обитателей парка, которых нам удалось повстречать, самым крупным был ёж, который проявил при встрече завидную прыть и не позволил себя сфотографировать.

Когда ближе к концу августа в Топорне начались дожди, род нашей волонтерской деятельности сменился – мы занялись нанесением надписей на щиты при помощи трафаретов. Не смотря на кажущуюся простоту процесс, как оказалось, имел свои тонкости и требовал определенных навыков, но в итоге мы принаровились и сделали достаточно большое их количество. Среди приятных преимуществ нашего пребывания на базе отдыха в Топорне хочется выделить наличие бани, а также оборудованной костровой площадки, которыми могут пользоваться и волонтеры, что мы и делали.

В любой нормальной работе, и волонтерская не исключение, должны быть выходные, о которых тоже хочется сказать пару слов. У нас это были три дня за две недели, не считая дня отъезда. Два дня мы провели в Кириллове. Эти дни совпали с проведением медовой ярмарки и фестиваля «Достояние республики», в котором довелось поучаствовать в народных гуляньях, а так же сфотографироваться с «настоящими» медведями (по крайней мере они так утверждали).

В оставшийся выходной день сотрудники национального парка организовали для нас большую обзорную экскурсию по достопримечательностям парка, это был самый насыщенный день в плане культурного досуга, мы ездили в Горицкий и Феропонтов монастыри, прошли туристический маршрут по горе Мауре и посетили церковь пророка Илии.

Конечно, за две недели невозможно увидеть все природные и культурные богатства «Русского Севера» – величественные озера и каналы, дремучие леса и монастыри, похожие на крепости, и людей деловитых, но в большинстве своем гостеприимных и добродушных. Эти места, где жили наши предки еще в те времена, когда центральная часть нынешней России была Диким Полем, хранят в себе нечто важное для русского человека, и когда приезжаешь сюда, не покидает чувство что вернулся на родину, а когда уезжаешь, то знаешь, что еще вернешься.

Алексей Суханов,  
волонтер из Воронежа

## БУРЫЙ МЕДВЕДЬ (Ursus arctos) в НП «Русский Север»

*Речь пойдет о наиболее ярком представителе млекопитающих семейства медвежьих, одном из самых крупных наземных хищников, хозяине тайги – буром медведе.*

На территории национального парка «Русский Север» численность популяции данного вида животных довольно высокая. Анализ проводимых учетных работ, охватывающих всю пригодную среду обитания и весь активный период жизнедеятельности медведя, показывает стабильную численность популяции этих животных за последние три года, как по половозрастному составу, так и по равномерному расселению в пригодной среде обитания.

Бурый медведь является всеядным животным, на  $\frac{3}{4}$  его рацион состоит из растительной пищи, но весомой частью его питательного рациона является и животная пища. Поэтому представители семейства медвежьих относятся к хищникам. Для взрослых матерых самцов, особенно в неурожайные на ягоды годы, животная пища может составлять до половины всего питания. О нескольких таких фактах мы и хотим вам рассказать.

В июле 2013 года в районе заброшенной деревни Паненская Коварзинского сельского поселения, в траве были обнаружены следы волочения и куски туши годовалого лося. Следов борьбы животных не было, но характерный перелом позвоночника и раздел туши лося говорили о том, что здесь похозяйничал довольно крупный медведь.



Останки недоодежденного медведем лося

В сентябре 2013 года неподалеку от д. Перхино Суховерховского сельского поселения, рядом с кормовым полем, был обнаружен задранный, приблизительно пятилетний, кабан. Судя по отпечаткам лап на грязи, вес медведя, добывшего кабана, превышал двести килограммов.

В этом году в особо охраняемой зоне, в районе д. Выметное, были обнаружены останки четырехлетнего лося, разорванного матерым медведем, вес которого предположительно составляет около трехсот килограммов.

Бурый медведь – зверь довольно осторожный и скрытный. Описанные здесь факты не являются каким-либо открытием или сенсацией, а всего лишь рассказывают о том, как лесной хищник добывает себе пропитание, в очередной раз, показывая, что жизнь у обитателей лесов протекает по своим законам.

**А. Байков,**  
инженер охраны и защиты леса

## ВЫПЬ И ЛЭП

Летом 2015 года группа волонтеров из Москвы обнаружила в придорожной полосе, под ЛЭП у озера Константиновское раненую выпь. Одна нога птицы безжизненно висела. С помощью неравнодушных людей удалось сделать рентгеновский снимок конечности. Он показал сложный перелом со смеще-



нием. Спасти птицу можно было только операбельным путем. Хирургическую операцию готовы были сделать специалисты в Вологде и назначили дату. Но, не смотря на принудительное поддерживающее кормление, птица погибла, не дожив до операции сутки, вероятно от возникшей инфекции. Перелом ноги выпь получила от удара о провода линии электропередач. К сожалению, подобные случаи гибели пернатых случаются нередко, и несколько лет назад аналогичный случай произошел также с выпью, только тогда птица лишилась головы... Хотелось бы, чтобы случаи гибели животных стали исключением из правил.

**А. Кузнецов,**  
директор НП «Русский Север»

## КОЗОДОЙ

*В начале сентября на дежурный телефон национального парка поступило сообщение от местной жительницы, о том, что у деревни Никулино обнаружен сокол с поврежденным крылом.*

На указанное место оперативно выехали сотрудники парка. На месте выяснилось, что обнаруженная птица не сокол, а козодой – птица, которая мало известна населению. Козодои гнездятся в умеренных широтах Евразии и в северо-западной Африке. Эта ночная птица размером чуть крупнее дрозда, отличается неброским серовато-бурым оперением, хорошо скрывающим ее на фоне коры или лесной подстилки. Как и другие виды семейства настоящих козодоев, имеет большие глаза, короткий клюв в сочетании с очень большим («лягушачьим») разрезом рта и короткие ноги, слабо адаптированные для передвижения по земле и обхвата ветвей (по этой причине птицы сидят вдоль веток, а не поперёк). Населяет светлые сосновые леса, вырубки, просеки, пустоши, пустыри, в Южной Европе – заросли вечнозелёных жестколистных и колючих кустарников, зимует в Африке южнее Сахары. Питается насекомыми, на которых охотится в воздухе.

Подобранный козодой вел себя активно, при этом одно крыло было явно травмировано, но не сломано. Вероятно, повреждение было получено в ночное время на автотрассе, когда птица охотилась: двигаясь на высокой скорости автотранспорт создает мощные завихрения воздуха, попав в которые птицы становятся беспомощными и часто гибнут. Самостоятельно добывать себе пищу козодой не мог.



Пришлось изучать рацион ночного охотника, исходя из специфики его питания, сходной с питанием стрижей. Смесь, в которую входили прокаленная и перемолотая скорлупа, яйцо, вареный творог, морковь так и называ-

лась – стрижиная. Воду выпаивали из шприца, как дополнение приходилось давать свежих мух. Кормили принудительно, вручную скатывая шарики диаметром 5-7 мм. Птица шипела, сопротивлялась, но пищу проглатывала. Это было хорошим признаком - жить будет. Истощения у козодоя не наблюдалось, наоборот он активно двигался, убегал, пытался взлетать. Курс реабилитации продолжался десять

дней. Плохо было то, что оперение хвоста от помета пачкалось и могло испортиться. В дальнейшем это помешало бы при полете, а для насекомоядных охотников функциональность всех летных «принадлежностей» жизненно важна. Пришлось несколько раз с большой осторожностью отмыть хвост и концы крыльев.

Время поджимало, приближался осенний перелет на юг. Птица долж-

на была восстановить летные качества, а на это нужно время. Поэтому было решено выпустить козодоя. За первый перелет птица одолела около пятидесяти метров и села в зарослях отдохнуть. Мы не стали ей мешать.

Надеемся, наш случайный гость смог вернуться в свой мир.

*А. Кузнецов, директор НП «Русский Север». Фото автора*

## МЕДВЕЖОНОК-ПОТЕРЯШКА

**В начале мая 2015 года сотрудникам национального парка «Русский Север» местные жители сообщили, что неподалеку от села Суховерхово бродит маленький медвежонок. По всей вероятности, малыш отстал от медведицы и потерялся. Находясь в опасной близости от проезжей части и населенного пункта, медвежонок мог серьезно пострадать от рук людей, его могли задрать собаки. Также серьезный ущерб здоровью маленького хищника могло нанести не характерное и не пригодное для него питание.**



В течение почти двух недель государственные инспекторы парка несколько раз выезжали в окрестности Суховерхово для того, чтобы найти медвежонка, но, к сожалению, безрезультатно.

15 мая специалисты отдела организации природопользования и науки вместе с председателем Кирилловского охотколлектива Евгением Васиным отправились на поиски потерявшегося медвежонка. Приехав на место, где в последний раз его видели местные жители, работники парка сразу разделились на поиски. После нескольких часов обследования территории медвежонок был обнаружен на самой верхушке ивы. Это оказался годовалый, готовый к самостоятельному питанию, но всё-таки беспомощный маленький хищник. Малыш был испуган и немного истощен, хотя, по всем обнаруженным следам

его жизнедеятельности, было видно, что медвежонок всё это время питался корешками, порослью зелёных растений и лягушками, также в непосредственной близости был водоём, так что медвежонок не должен был испытывать острого дефицита в пище и воде. Несмотря на испытанный стресс, у медвежонка были силы сопротивляться, когда его пытались снять с дерева. Поэтому пришлось позвать на помощь нескольких членов охотколлектива. Совместными усилиями удалось спустить с дерева рычащего и царапающегося мишку. Для того чтобы медвежонок не поранил своими острыми когтями и зубами сотрудников национального парка и для безопасной его транспортировки, он был сразу укутан в одеяло и брезентовое полотно. В течение получаса медвежонка отвезли в лесной массив с протекающей неподалеку рекой. Специалисты национального парка решили, что, находясь на без-



опасном расстоянии от населённых пунктов и дорог, у него будет больше шансов выжить и приспособиться к естественным условиям обитания.

В последствии местные жители говорили, что видели в том лесу маленького медвежонка уже вместе с медведицей. По всем внешним признакам мишка выглядел достаточно здоровым. Хочется верить, что это был именно тот медвежонок, которого спасли сотрудники национального парка.

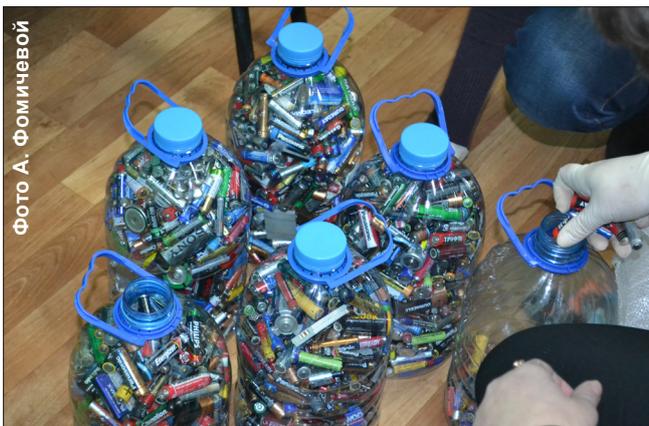
Вообще подобные случаи происходят не так уж и часто. Случиться это может по разным причинам, например, что-либо испугало медведицу и она, уводя от опасности медвежат, не заметила, как один из них отстал и потерялся.

Специалисты национального парка рекомендуют местным жителям в подобных случаях ни в коем случае не приближаться, не пытаться забрать домой и приручить дикое животное, сразу сообщить сотрудникам парка о месте и времени его обнаружения.

*Е. Дружкова, ведущий инженер отдела организации природопользования и науки. Фото автора*



## БУДЬ АКТИВНЫМ – РАЗРЯЖАЙСЯ!



*В течение всего года на территории Кирилловского района проходит акция «Разрядись!», целью которой является сбор и безопасная утилизация использованных батареек.*

Организаторами этого важного мероприятия выступают экологическая общественная организация «Зелёное движение России «ЭКА», молодёжный центр «Альфа» и национальный парк «Русский Север».

Всем известно, насколько пагубное влияние оказывают отработанные батарейки, попадая вместе с прочими бытовыми отходами на свалки. Одна пальчиковая бата-

рейка разлагается более 100 лет, загрязняет тяжёлыми металлами восемь тонн воды и около 20 кв. метров земли, выделяет опасные для здоровья вещества: ртуть, кадмий, свинец, которые могут вызывать болезни от нервных расстройств до онкологии.

Просим всех жителей Кирилловского района обратить внимание на красочно оформленные специальные контейнеры, которые установлены в особо посещаемых местах. Именно туда можно принести отработанные батарейки, которые, наверняка, скопились у вас дома.

Контейнеры для сбора использованных батареек расположены:

- \* национальный парк «Русский Север»
- \* молодёжный центр «Альфа»
- \* центральная районная и детская библиотеки
- \* кинодосуговый центр
- \* Кирилловская средняя школа, школы района
- \* магазины «Вечерний» и «Универмаг»
- \* магазины и здания администраций в сельских поселениях: Талицкое, Горицкое, Алёшинское, Липовское, Феррапонтовское, Николоторжское, Волоколославинское, Коротецкое, Чарозерское, Коварзинское.

За 2015 год уже собрано 8847 батареек, что соответствует почти 170 кг! Хочется отметить, что подобную акцию совместно с оператором связи МТС проводят объединённые «Заповедники Таймыра», за семь месяцев они собрали 110 кг батареек.

## Животные и растения Северо-Запада в произведениях поэтов и писателей



*21 ноября 2015 года в читальном зале детского отдела центральной районной библиотеки БУК КМР ВО «Кирилловская ЦБС» состоялось подведение итогов районного конкурса листовок, объявленного национальным парком «Русский Север» и детской библиотекой, «Животные и растения Северо-Запада в произведениях поэтов и писателей».*

Конкурс приурочен к Году литературы. На конкурс поступило 370 работ со всего Кирилловского района и даже 20 работ из детского сада «Сказка» Белозерского района. В этом году в конкурсе много семейных и коллективных работ. Очень активное участие приняли ребята из Алёшинской общеобразовательной школы, Кирилловской средней общеобразовательной школы, Вогнемской обще-

образовательной школы, участники творческих объединений Кирилловского Дома детского творчества, детские сады №1, №2, №4, №6. Жюри приняло решение не присуждать призовые места, а лучшие работы и коллективы награждать дипломами и призами. Все остальные участники получили благодарственные письма и небольшие сувениры. На подведении итогов ребята ещё раз вспомнили животных и растения, живущих и произрастающих на территории национального парка «Русский Север», активно отгадывали загадки, все вместе решили кроссворд. Все остались довольны и с нетерпением ждут следующих конкурсов. Выставка рисунков организована в фойе детской библиотеки и продлится до 30 декабря 2015 года.

*Ощерина Н.В., Сеницына Н.Ф.*



Коллективная работа 4 класса Горицкой школы Кирилловского района, представленная на конкурс национального парка «Спасем первоцветы!» и занявшая первое место среди коллективных работ.  
Руководитель Канадкова Галина Дмитриевна

## Торопливая хохлатка

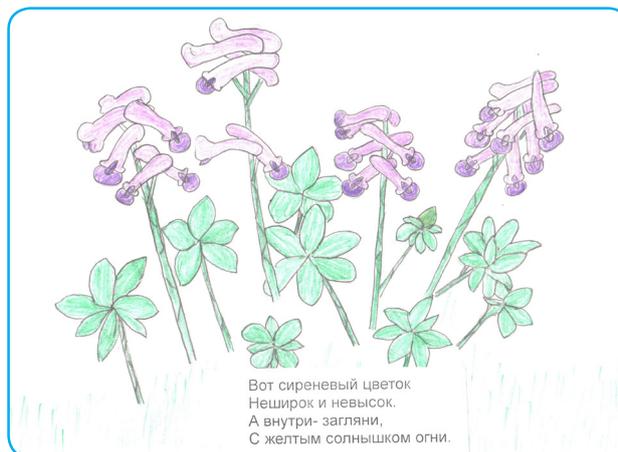
Хохлатка как будто все время спешит: скорее выбраться из-под земли, скорее развернуть листья, скорее зацвести. И действительно, зацветает она очень рано: едва снег успевает исчезнуть. Идешь по весеннему лесу – под ногами слегка шуршит прелая листва, в ямках чернеет застоявшаяся снеговая вода. И вдруг – маленькое растение с чудесными сиреневыми цветками, собранными в густую кисть. Присмотришься: у каждого цветочка длинный вырост – шпорец, как будто хохолок. В шпорцах спрятан сладкий нектар, а вокруг распространяется нежный аромат. Летят к хохлатке шмели и пчелы – собирают нектар и пыльцу и опыляют цветки.

Всего несколько дней радует нас хохлатка своей хрупкой, какой-то удивительно чистой красотой. За торопливым цветением следует быстрое увядание. И уже в конце весны мы не увидим в лесу этого растения. Исчезли не только его цветки, но и стебли, резные листочки...

И все-таки осталась в лесу хохлатка! Под землей сохранился у нее небольшой клубень с запасом питательных веществ. Всё лето, всю осень и всю зиму он будет как бы дремать, не давая знать о себе, а весной из него вырастет новое растение.

Ну и конечно, останутся в лесу её семена. Правда, появляющиеся из них молодые растения зацветут лишь на четвертый-пятый год своей жизни.

Хоть и небогат весенний лес обитателями, у хохлатки есть в нём друзья. Это не только



Вот сиреневый цветок  
Неширок и невысок.  
А внутри- загляни,  
С желтым солнышком огни.

пчелы и шмели, но и муравьи. Пропала бы хохлатка без муравьёв, потому что именно эти проворные существа разносят по лесу её семена. У мелких чёрных семян хохлатки есть для муравьёв приманка – белые мясистые выросты. Муравьи эту приманку съедают, а семена оставляют невредимыми. Надо сказать, что хохлатка не единственное растение, которое пользуется услугами муравьёв. Таковы пролеска, чистяк, чистотел, иван-да-марья и многие другие.

Очень нежна хохлатка. Если сорвать её, скорее всего даже до дома не донесёшь – растение увянет по дороге.

Лучше любоваться ею в лесу. А любясь, полезно вспомнить, что наша хохлатка с сиреневыми цветками – представитель немаленькой пёстрой семейки. Ведь на свете больше 100 видов хохлаток.

## Письмо зайчонка людям

Я – зайчонок пушистый и белый,  
Хвост колечком и длинные уши.  
Становлюсь я на лето серым,  
И с другими зайцами дружен.

Я – зайчонок. Люблю морковку.  
И капусту хрупаю часто.  
Добываю хитро и ловко  
Я простое заячье счастье.

Выбегаю порой на дорогу –  
– Эй, водитель, притормозите!  
Будьте поосторожней немного,  
И зайчонка не задавите!

Я пугливый и маленький очень,  
Под кустом замираю от страха.  
Наступает холодная осень,  
Где-то волки бродят во мраке...

Ищет корм плутовка-лисица,  
И собака с охотником рыщут.  
Мне от страха никак не спится,  
Шум и шорох малейший слышу.

Не кричите в лесу, ребята,  
Ведь от шума не будет толку:  
Могут вас испугаться зайчата  
И попасть прямо в лапы к волку.

Обращаюсь к охотнику: Сжался!  
Я тебе протяну свои лапки!  
Из меня выйдет мало мяса,  
Да и шкурка только на шапку.

Лучше я буду жить на воле  
И любить родную природу.  
Буду нюхать ромашки в поле,  
И мечтать под кустом в непогоду.

– Люди, если б вы только знали,  
Как прекрасна свобода лесная,  
Вы б добрее и чище стали,  
И от нежности замирали!

Я прошу вас: зайчат любите!  
Мы не зря в этом мире родились!  
От охотников защитите,  
И морковкой нас угостите.

Станет жизнь веселее, чище,  
Если вдруг зайчонка погладишь.  
И от этого только выше,  
Благородней, порядочней  
станешь.

Охраняйте природу, люди,  
Водоёмы не засоряйте!  
Благодарны вам дети будут  
И животные благодарны!

У костра не кидайте мусор,  
И любите живую природу.  
По утрам паутинки-бусы  
Наблюдайте в любую погоду.

Я зайчонок пушистый и прыткий,  
Хвост колечком и длинные уши.  
Я гляжу с новогодней открытки,  
И с людьми бесконечно дружен.

Вам всегда протяну свои лапки.  
Не глядите, что я несмелый.  
Забирайте меня в охапку,  
Я ваш друг – надёжный и верный!

Любовь Емеличева, самодеятельный автор, г. Кириллов



## Золотая осень



Золотая осень ступит на траву,  
Чуть качнув на ивах сникшую листву,  
Растворится грустно в небе голубом,  
Обернувшись проливным дождем.

Закружит в тумане серых облаков,  
Оставляя нам пророчество ветров.  
Обернувшись птицей, скроет неба высь,  
Лето кончилось, как маленькая жизнь.



Звёзды гаснут, и становится темно,  
Осень с грустью смотрит в серое окно,  
И уходит, лишь оставив в небе дым,  
Унося с собой опавшие листья.

На её глазах уже не видно слёз,  
В поле иней от застывших рос.

Ольга Емеличева,  
самодеятельный автор, г. Кириллов

## Прогулка зимой

Вьюга кружится злая, мне встаёт на пути,  
Пёс тоскливо залаял, побежал впереди.  
Ветер треплет берёзы, погляди-ка в окно!  
И дома, и деревья, снегом всё занесло.

Солнце скрылось за тучу, и на озере лёд,  
Вихрь морозный, летучий, день и ночь напролёт.  
Замерзают рябины, снежный лес опустел.  
И с приходом заката белый снег заалел.

Мой знакомый гуляет, по тропинке бежит.  
Улыбается, лает и меня сторожит.  
И мотает ушами, и виляет хвостом.  
И моргает глазами, и ложится пластом.

С Рексом весело очень, и метель не страшна,  
Вот уже потемнело, а на небе луна.  
Как добрались до дома, вдруг залаял мой пёс,  
Застревает в сугробах и поджал рыжий хвост.

Я его накормила: супу с мясом дала,  
Молоком напоила и конфету взяла.  
Пёс слегка улыбнулся, кость из мисочки взял,  
Пусть мой Рекс отдыхает, он ведь тоже устал!

Ольга Емеличева

## Кроссворд

### По горизонтали:

1. Какая птица объявлена в России «Птицей года-2015»?
2. Сколько видов этой птицы обитает в России?
3. Сколько видов этой птицы встречается в Вологодской области?
4. В какое время года эта птица улетает в теплые края?
5. Один из видов, встречающийся в России?
6. Основная пища этой птицы?

### По вертикали:

1. К какому отряду относится эта птица?
2. К какому семейству относится эта птица?
3. Кто вьет гнездо в паре этих птиц – самец или самка?
4. В каком месяце обычно эта птица прилетает в Вологодскую область?
5. Максимальный известный возраст этой птицы – ... с половиной лет?

По вертикали: 1. Воробьиные. 2. Мухоморковые. 3. Самка. 4. Апрель. 5. Девять.

Автор: Бочина Юлия, 8 лет, 1 «Г» класс,  
Кирилловская СОШ.

По горизонтали: 1. Орхидея. 2. Шерсть. 3. Девять. 4. Осень. 5. Черныш. 6. Наскомые.

Отвечай!

